

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

REC'D 07 NOV 2005

PCT

WIPO

PCT

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

(Глава II Договора о патентной кооперации)
(статья 36 и правило 70 PCT)

№ дела заявителя или агента:	ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ См. пункт 2 ниже	
Номер международной заявки: PCT/RU 2004/000238	Дата международной подачи: 12 июля 2004 (12.07.2004)	Самая ранняя дата приоритета: 20 ноября 2003 (20.11.2003)
Международная патентная классификация (МПК-7): F04F 5/54, E21B 47/12		
Заявитель: ХОМИНЕЦ Зиновий Дмитриевич		
<p>1. Данное заключение международной предварительной экспертизы подготовлено настоящим Органом международной предварительной экспертизы в соответствии со Статьей 35 и направлено заявителю в соответствии со Статьей 36 PCT.</p> <p>2. Данное заключение содержит всего <u>4</u> листа, включая данный общий лист</p> <p>3. Данное заключение также сопровождается Приложениями, содержащими:</p> <p>а) <input type="checkbox"/> (посланные заявителю и в Международное Бюро) всего _____ листов, такие как:</p> <p><input type="checkbox"/> листы описания, формулы и/или чертежей, которые были изменены и служат основой для данного заключения и/или листы с исправленными очевидными ошибками, принятые данным органом (см. Правило 70.16 и Раздел 607 Административной инструкции).</p> <p><input type="checkbox"/> листы для замены более ранних листов, но которые данный Орган рассматривает, как содержащие изменения, которые выходят за рамки первоначально поданных материалов международной заявки, как указано в пункте 4 Раздела I и в Дополнительном разделе.</p> <p>б) <input type="checkbox"/> (посылаются только в Международное Бюро) всего _____ (указание вида и количества электронных носителей), содержащие перечень последовательностей и/или таблиц, относящиеся к ним, только в машиночитаемой форме, как указано в Дополнительном разделе, относящимся к перечню последовательностей (см. Раздел 802 Административной инструкции)</p> <p>4. Данное заключение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I Основа заключения</p> <p><input type="checkbox"/> II Приоритет</p> <p><input type="checkbox"/> III Отсутствие заключения относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости</p> <p><input type="checkbox"/> IV Нарушение единства изобретения</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> V Утверждение в соответствии со статьей 35 (2) относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения в обоснование утверждения (Статья 35(2))</p> <p><input type="checkbox"/> VI Определенные цитируемые документы</p> <p><input type="checkbox"/> VII Некоторые дефекты международной заявки</p> <p><input type="checkbox"/> VIII Некоторые замечания, касающиеся международной заявки</p>		
Дата представления требования: 29 марта 2005 (29.03.2005)	Дата подготовки заключения: 13 сентября 2005 (13. 09. 2005)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности, РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА	Уполномоченное лицо: С. Анисимов	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №
PCT/RU 2004/000238

I Основа заключения

1. Относительно языка, данное сообщение подготовлено на основе:

- ☒ международной заявки, на языке, на котором она была подана
- ☐ перевода международной заявки на следующий язык _____, который является языком перевода, представленного для следующих целей:
- ☐ международный поиск (в соответствии с Правилем 12.3 (а) и 23.1 (b))
- ☐ публикация международной заявки (в соответствии с Правилем 12.4 (а))
- ☐ международная предварительная экспертиза (в соответствии с Правилами 55.2 (а) и/или 55.3 (а))

2. Относительно элементов международной заявки, данное заключение составлено на основе (заменяющие листы, которые были представлены в Получающее ведомство в ответ на предложение в соответствии со статьей 14, в данном заключении обозначены как «первоначально поданные» и не приложенные к этому заключению):

- ☒ международная заявка в том виде, в котором она была подана/представлена
- описание: _____ первоначально поданные/представленные
- страницы _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- ☐ формула изобретения: _____ первоначально поданные/представленные
- страницы _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- ☐ чертежи: _____ первоначально поданные/представленные
- страницы _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- страницы* _____ полученные данным Органом на дату _____
- ☐ перечень последовательностей и/или соответствующие таблицы - см. Дополнительный раздел, относящийся к перечню последовательностей

3. ☐ Изменения привели к изъятию:

- ☐ страниц описания
- ☐ пунктов формулы №№
- ☐ страниц/фиг. чертежей
- ☐ перечня последовательностей
- ☐ таблицы, относящийся к перечню последовательностей

4. ☐ Настоящее заключение составлено без учета (некоторых) изменений, приложенных к этому отчету и отмеченных ниже, так как они выходят за рамки первоначально поданных материалов заявки, как указано в Дополнительном разделе (Правило 70.2(c)).

- ☐ страниц описания
- ☐ пунктов формулы №№
- ☐ страниц/фиг. чертежей
- ☐ перечня последовательностей
- ☐ таблицы, относящийся к перечню последовательностей

* Если пункт 4 применяется, то некоторые или все из тех пунктов могут быть отмечены как "замененный" (superseded)

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	<u>1-4</u>	ДА
	Пункты	<u> </u>	НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	<u>1-4</u>	ДА
	Пункты	<u> </u>	НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	<u>1-4</u>	ДА
	Пункты	<u> </u>	НЕТ

Заявленный способ отличается от D1 тем, что в процессе спуска установки каротажным прибором производят регистрацию фоновых значений физических параметров

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №
PCT/RU 2004/000238

Дополнительная графа

продуктивных пластов. Затем производят установку герметизирующего узла, депрессионной вставки и подают по колонне труб в сопло струйного насоса жидкую рабочую среду. Создают в скважине ниже герметизирующего узла ряд различных по величине депрессий, и регистрируют забойное давление.

После этого, при работающем струйном насосе перемещают каротажный прибор вдоль продуктивных пластов и проводят при этом регистрацию геофизических параметров продуктивных пластов и поступающего в скважину пластового флюида.

Таким образом, п.1 и п. 2 соответствуют требованию «новизна».

Указанные отличия позволяют повысить интенсификацию работ по исследованию, испытанию и подготовке скважин, в первую очередь скважин горизонтальных и большой кривизны при работе струйного насоса совместно с каротажным прибором.

Документы D2 - D5 характеризуют общий уровень техники по данной проблеме и не содержат выявленных отличительных признаков, характеризующих заявленную скважинную струйную установку для каротажа горизонтальных скважин и способ ее работы и таким образом, формула изобретения соответствует «изобретательскому уровню».

При этом заявленная установка и способ ее работы обладают промышленной применимостью.

BEST AVAILABLE COPY